770-F

STA-KOOL 770 TRADITIONAL ACRYLIC
Data Sheet

- White elastomeric roof coating
- Reduces heat buildup
- Thick "high hide" formula
- Expands & contracts up to 300%
- Helps reduce cooling costs

7 YEAR ANS

DESCRIPTION: Sta-Kool® 770 Traditional Acrylic, White Elastomeric Roof Coating is a premium, highly flexible, white acrylic latex roof coating. This high performance product resists cracking, peeling and mildew, while offering tremendous durability and long term life. It expands and contracts up to 300% with the roof's movement to resist damage. The coating provides an excellent, highly protective barrier which reflects the sun's heat and destructive UV rays. In turn, this helps to cool surfaces and leads to a reduction of interior temperatures. This product is an investment, and can actually pay for itself in savings up to 30% on cooling costs!

PREPARATION: All surfaces must be dry and free of dust, dirt, oil, loose granules, gravel or peeling paint and all other foreign matter. Roofs must have proper drainage. Rusty metal must be cleaned with a wire brush and primed with a suitable rust resistant primer or equivalent before application of this product. Pressure washing entire surface is recommended for best results (use only a wide fan spray tip). If unavailable, use a garden hose with spray nozzle to clean & rinse roof surface. Repair all leaks and cracks with Sta-Kool 390 White Roof Patch and Universal Patching Fabric in accordance with product instructions. Surfaces previously coated with aluminum, asphalt or tar should be allowed to cure for a minimum of one summer season prior to coating with this product. Surfaces with mildew growth or stains must be cleaned with a liquid chlorine bleach solution (2 parts water to one part bleach). Be certain all surfaces are thoroughly rinsed and dry prior to applying coating. DO NOT thin. Product can be spray applied with a professional quality airless sprayer. Apply with sprayer on a day with little or no wind.

APPLICATION: Surface and air temperatures must be a minimum of 18°C and rising. DO NOT apply if heavy dew or rain is expected within 24-48 hours. Apply on a clear, sunny day in morning hours with a 19 mm (3/4") nap exterior paint roller. First, apply one coat over all seams and joints. Allow to cure for one hour or until dry, then apply two (2) uniform coats over entire surface, avoiding excessive rolling. Two full coats are needed for all applications. Apply second coat perpendicular to first coat. Allow at least 24 hours between coats and 24-48 hours for full curing. DO NOT apply to poor drainage areas, or where ponding water will exist. DO NOT allow stored product to freeze.

COVERAGE RATE: Approximately 4.6-7 m^2 per 3.7 L per coat. Total Coverage for two (2) coat application is 2.3-3.3 m^2 per 3.7 L.

NOTE: If roof becomes hot (over 38°C) during application, lightly mist roof surface with water spray to prevent coating from drying too fast. Remove any excess or puddling water prior to coating. If roof surfaces become soiled as they age, due to the elements, Elastomeric can be cleaned with a mild water and bleach solution. Excess scrubbing should be avoided. If coloring is desired, a typical addition of 90-120 mL (3-4 ounces) per 3.7 L of universal colorant can be added, which will result in light pastel colors.

CLEAN-UP: Clean tools with soap and water.

PRECAUTIONS: For exterior use only. DO NOT allow product to freeze. For longest life, store in controlled environment, 2°C-27°C. DO NOT store in direct sunlight. DO NOT store at temperatures above 43°C. Not intended for use on EPDM, Hypalon, PVC, or TPO. Perform Peel Adhesion Test (ASTM D903-98) before applying to any single ply roofing surface. Keep out of reach of children

TYPICAL PHYSICAL & PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Weight Per Gallon	11.00 lbs. (4,99 Kg)
Solids by Weight	53.0%
Solids by Volume	41%
Viscosity (ASTM D-2697)	115 KU
Elongation (ASTM D-562)	250-300%
Tensile Strength (ASTM D-2370)	270 psi
Reflectivity (ASTM C-523)	89%
Permeability (ASTM D-1653)	Inverted 25 perms
Adhesion to Polyurethane Foam	4.1 lbs./in.
Combustible Solvents	Propylene Glycol
Consistency	Brush, spray or roller
Cure Time (50% Relative Humidity, 70˚F)	24 hours
Full Cure (50% Relative Humidity, 70˚F)	24-48 hours
Application Temperatures	65˚F and rising
Flammability	N/A (water-based)
Clean-up Tools	Soap and warm water

Approx. Shipping Weights: (Note: All approx. weights include container.)

3,7 L	12.3 lbs.
(4) 3,7 L containers/case	50 lbs.

VOC: less than 50 g/L (less water & exempt)

Product is asbestos free.

©2009 Gardner-Gibson, Inc.

WARRANTY AND DISCLAIMER: Sta-Kool® 770 Traditional Acrylic, White Elastomeric Roof Coating is guaranteed to form a protective coating to your roof, for a period of seven (7) years from the date of purchase. This warranty is only applicable when this product is applied according to our directions, in two coats, and used with other Sta-Kool products. This warranty does not cover flat roofs, or poor drainage surfaces where ponding water exists. All surfaces must maintain a minimum slope of 1" per foot (5°), to be eligible for warranty. If the coating does not perform as stated during the guarantee period, we will provide, with sales receipt, the original purchaser with replacement coating to repair the affected part of the roof. Failures due to acts of God, fire, structural defects or causes beyond our control are excluded from this guarantee. The manufacturer is not responsible for any labor, property or other consequential damages or costs incurred in the original or any replacement application. Except as stated above, we make no warranties or guarantees, expressed or implied, and none should be inferred.

Gardner-Gibson, Inc. P.O. Box 5449, Tampa, FL 33675 USA

ENERGY STAR

*IN THE U.S.A.(WHITE ONLY)

DO NOT FREEZE! CRAINT LE GEL

See MSDS for more info

MADE IN THE USA

Gardner-Gibson, Inc. • P.O. Box 5449 • Tampa, Florida 33675-5449
Phone: (813) 248-2101 • Fax (813) 248-6768 • www.gardner-gibson.com

770-F

STA-KOOL 770 ACRYLIQUE TRADITIONNEL
Fiche Technique

- Revêtement élastomère blanc pour toitures
- Réduit l'accumulation de chaleur
- Formule épaisse au pouvoir masquant élevé
- Expansion et contraction jusqu'à 300 %
- Aide à réduire les coûts de refroidissement

7 YEAR ANS

DESCRIPTION: Le **Revêtement élastomère acrylique blanc traditionnel pour toitures 770 Sta-Kool®** est un enduit pour toitures au latex acrylique blanc, hautement flexible, de première qualité. Ce produit haute performance résiste au craquelage, à l'écaillement et à la moisissure tout en offrant une durabilité et une longévité remarquables. Il s'étire et se contracte jusqu'à 300 % avec le mouvement de la toiture pour résister aux dommages. Ce revêtement offre une excellente barrière hautement protectrice qui reflète la chaleur et les rayons ultraviolets destructeurs du soleil. Ce faisant, il aide à refroidir les surfaces et entraîne une réduction de la température intérieure. Ce produit est un investissement et peut en fait se payer de lui-même en réduisant les coûts de refroidissement jusqu'à 30 %!

PRÉPARATION: Toutes les surfaces doivent être sèches et exemptes de poussière, saleté, huile, granules, gravier, peinture écaillée et de tout autre corps étranger. La toiture doit favoriser un écoulement adéquat. Le métal rouillé doit être nettoyé à l'aide d'une brosse métallique et apprêté au moyen d'un apprêt approprié résistant à la rouille, ou équivalent, avant d'appliquer ce produit. Pour des résultats optimums, on recommande d'effectuer un lavage au jet d'eau sous pression sur toute la surface (utiliser seulement une buse à jet éventail). Si cela n'est pas possible, utiliser un tuyau d'arrosage de jardin avec gicleur pour nettoyer et rincer la toiture. Réparer toutes les fuites et les fissures à l'aide du Composé de colmatage élastomère blanc pour toitures Sta-Kool 390 et d'un tissu de renforcement universel conformément à l'étiquette du produit. Les surfaces nouvellement revêtues d'une couche d'aluminium, d'asphalte ou de goudron ne doivent pas être recouvertes pendant au moins un été avant d'y appliquer ce produit. Les surfaces présentant de la moisissure ou des taches doivent être nettoyées à l'aide d'eau de javel (diluer une mesure de javellisant dans 2 mesures d'eau). S'assurer que toutes les surfaces sont bien rincées et sèches avant d'appliquer le produit. NE PAS diluer. Ce produit peut être pulvérisé à l'aide d'un pistolet-pulvérisateur sans air comprimé de qualité professionnelle. Pour appliquer au pulvérisateur, choisir un jour sans vent ou très peu venteux.

APPLICATION: La température de la surface et de l'air doit être d'au moins 18 °C et montante. NE PAS appliquer le produit si une pluie forte ou une rosée abondante est prévue dans les prochaines 24 à 48 heures. Appliquer le produit le matin d'une journée ensoleillée à l'aide d'un rouleau d'extérieur à poils de 19 mm (3/4 po). Passer d'abord une première couche sur tous les joints. Laisser durcir une heure ou jusqu'à ce que la surface soit sèche, puis appliquer deux (2) couches uniformes sur toute la surface en évitant tout roulement excessif. Dans tous les cas, il importe d'appliquer deux couches. Appliquer la deuxième couche perpendiculairement à la première. Laisser sécher pendant au moins 24 heures entre l'application des couches, et de 24 à 48 heures pour que le produit soit complètement sec. NE PAS appliquer ce produit sur des surfaces pouvant être sujettes à un mauvais drainage ou à la formation de flaques d'eau. NE PAS laisser geler le produit entreposé.

POUVOIR COUVRANT: Environ 4,6 à 7 m^2 par contenant de 3,7 L et par couche. La couverture totale pour une application de deux (2) couches est de 2,3 à 3,3 m^2 par contenant de 3,7 L.

NOTA: Si la toiture devient chaude (plus de 38 °C) pendant l'application, vaporiser la surface d'un léger brouillard d'eau afin de prévenir le séchage trop rapide du revêtement. Enlever toute accumulation ou flaque d'eau avant d'appliquer le revêtement. Si les surfaces deviennent sales en vieillissant en raison de l'exposition aux éléments météorologiques, on peut nettoyer le revêtement élastomère au moyen d'une solution d'eau douce et d'eau de javel. Éviter de trop frotter. Si l'on souhaite ajouter une teinte, il est possible de mélanger 90 à 120 mL (3 à 4 onces) de colorant universel dans 3,7 L, ce qui donnera des couleurs pastel pâles.

NETTOYAGE: Nettoyer les outils avec de l'eau et du savon.

ENERGY STAR

*dans les États-Unis(BLANC SEULEMENT)

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES TYPIQUES ET DE PERFORMANCE

Poids par gallon, (Kg)	4,99 Kg
Solides par poids, %	53,0%
Solides par Volume	41%
Viscosité (ASTM D-562)	115 KU
Taux d'élongation (ASTM D-562)	250-300%
Résistance à la traction (ASTM D-2370)	270 lb/po²
Taux de réflexion (ASTM C-523)	89%
Perméabilité (ASTM D-1653)	25 perms inversés
Adhésion a la mousse de polyuréthane	4,1 lb /po
Solvants Combustibles	Propylène Glycol
Consistance	Pinceau, Rouleau ou Raclette
Temps de durcissement (Humidité Relative 50%, 70°F ou 21°C)	24 heures
Durcissement complet (Humidité Relative 50%, 70˚F ou 21°C)	24-48 heures
Températures d'application	65°F (18°C) et en hausse
Inflammabilité	Non (à base d'eau)
Outils de nettoyage	Savon et eau chaude

Poids de livraison approximatives (Note: Tous les poids incluent le poids du contenant.)

3,7 L	5.58 kg
(4) 3,7 L contenants /caisse	22.68 kg

PRÉCAUTIONS: Pour usage extérieur seulement. NE PAS laisser geler le produit. Pour une durée de conservation plus longue, ranger dans une pièce à température contrôlée, entre 2 °C et 27 °C. Placer À L'ABRI de la lumière directe du soleil. NE PAS ranger à une température de plus de 43 °C. Usage non recommandé sur des surfaces en élastomère EPDM, Hypalon, PVC ou TPO. Effectuer un essai de résistance au pelage (ASTM D903-98) avant d'appliquer sur une couverture de toit unicouche. Tenir hors de la portée des enfants.

COV: moins de 50 g/L (moins eau et solvants exemptés)

Ce produit ne contient pas d'amiante.

©2009 Gardner-Gibson, Inc.

GARANTIE ET CLAUSE D'EXONÉRATION: La présente garantie stipule que le **Revêtement élastomère acrylique blanc traditionnel pour toitures 770 Sta-Kool®** formera une couche protectrice pour votre toiture, pendant une période de sept (7) ans à compter de la date d'achat. Cette garantie est valable uniquement lorsque le produit est appliqué selon le mode d'emploi indiqué, en deux couches, et utilisé avec d'autres produits Sta-Kool. Elle ne couvre pas les toits plats ou les surfaces mal drainées où des flaques d'eau peuvent se former. Toutes les surfaces doivent présenter une inclinaison minimale de 1 po par pied (5°) pour être admissibles à la garantie. Si le revêtement ne donne pas les résultats escomptés pendant la période couverte par la garantie, nous remplacerons, au bénéfice de l'acheteur initial et sur présentation du reçu de caisse, le revêtement nécessaire pour réparer la partie affectée de la toiture. Toute défectuosité attribuable à une catastrophe naturelle, un incendie, des vices de structure ou toute cause indépendante de notre volonté n'est pas couverte par la présente garantie. Le fabricant se dégage de toute responsabilité à l'égard de toute blessure, tous dommages matériels ou autres dommages accessoires subis ou de tous coûts engagés lors de l'application du produit initial ou du produit de remplacement. Sauf tel que précisé ci-dessus, nous n'offrons aucune autre garantie, expresse ou implicite, et aucune autre garantie ne doit être présumée.

DO NOT FREEZE! CRAINT LE GEL

Voir la fiche signalétique pour plus d'information.

Fabriqué aux É.-U. MADE IN THE USA
Gardner-Gibson, Inc. • P.O. Box 5449 • Tampa, Florida 33675-5449
Téléphone: (813) 248-2101 • Télécopie: (813) 248-6768 • www.gardner-gibson.com